SEQVVNTVR NVNC XXXXVIII.

IMAGINES COELI VNA CVM STELLIS suis intersinctae, quarum numerus est 1022, à peruetustis Astronomis animaduersus, inter has stellas, primae magnitudinis sunt 15 secundae 45. tertiae 208. quartae 474 quintae 217 sextae 49, ne bulosae quinque, obscurae nouem.

PRIMA IMAGO EST VRSA MINOR.

Vrsa minor.



VRSA MINOR SEPTEM stellis conspicua est, Haec, quia polo uicina ipsi nomen dat arctico, iam ἀρκτ... ursae est. Prima vrsae stella quae ultima caudae est, polaris uocat, ideo qa proxima polo sit, à nautis stella maris. Et est magnitudinis tertiae, sequentes hanc quatuor quartae, reliquae duae secundae. Hoc astrum dicitur quoque septé trio minor, Arctos, Gynosura, plaustrú minus, phoenice pariter ab inuetoris nomine. Ceruici huius vrsae imminet quaedam stella informis, quarta magnitudine insignis. Vrsa illa minor nostro Climati nunquam occidit, nec oritur, quapropter missam facio.

Vrsa maior.

* Vrsa maior uiginti septem stellas continet, quarum septem illustriores plaustrum constituunt, dicitur Arctos maior, Plaustrum Maius, Hamaxa, graecè Helice, Calisto, Maior septentrio. Stellae tres quae rotas repraesentant, secundo quantitatis gradu sunt, quarta tertio. Temonem referentium proxima, alioth nomine, secundae dignitatis est. Extrema autem caudae Arabibus Benenatz uel Benenaim, que uero in dorso est dulhe iisdem appellatur. Vltra has insidere uidetur ad huc mediae caudae stella minutissima quaedam, quam Arabes Alcor, id est, parum equitem uocant, imbecillioribus non adeo aciebus obuia, unde adagium natum apud Arabes, uidisti alcor, sed non Lunam plenam. Etiam sydus hoc perpetuò nobis apparet. Stellae insuper octo informes vrsam hanc comitantur.

Adagium. Vidisti alcor, sednon lunam plenam.

Draco.

Draconis imago triginta stellarum est, quarum luminosior caput habet, Babyloniis dicta rasfaben, tertii ordinis, alio nomine serpens, anguis, hesperidum custos nuncupatus. Ille nobis semper manifestus quoque est. Ex draconis constellatione facit Azophi Arabs quinque dromedarios duosque lupos.

Cepheus.

Cepheus nunc uideatur, Babylonio Phicares, Arabi Chechius, quod est inflamatus, Flamminger, Incensus sonans, vndecim habens stellas, cum duabus informibus, alias clarior humerum dextrum possidet. Caldeorum Alderamin, semper & ipsa climati nostro conspicitur, E duabus stellis in dexta manu collocatis facit Azophi duas alas, & ex illis quae sunt in pede dextro & sinistro, pastorem, canem & oues.

Bootes.

* Bootes sequitur, quia bubulus, Arctophilax, id est, vrsae uel plaustri custos, Arabibus Thegius, quasi dicas plorans aut uociferans dicitur, viginti duas stellas gerens, nostro Hemisphaerio celatur totus, praeter quatuor sinistrae manus stellae. Apud hunc stella quaedam insignis, informis tamen lucet, quam graeci Arcturum, Caldaei Azimech, Ariamech, uel Colanza, uocant. Interdum Arcturus pro Boote usurpatur, & rursus Bootes pro arcturo, qui iuxta Plinium nunquam ferè sine procellosa grandine emergit. Nobis oritur adunguem cum sole 14 die Septembris, cum tū diu ante in oriente non conspectus fuerit, sed in occasu post Solis descensum, Post vicesimum sextum diem Septembris cernitur in parte orientis & occidentis usque in 15 Nouembris diem, quo rursus occultatur heliace, id est, sub solem. In parte occidua ita, ut post solis occasum non amplius uideatur. Sexto Decembris precise cum sole absconditur, Cegnius stella quae est in humero sinistro Bootis occidit. 14. Ianuarii, & surgit 15 Augusti. Iuxta Azophi sententiam Arcturus significat gladium aut pugionem. Stellarum autē, quā pes dexter obtinet, clauam quandam esse uult, eam quae sinistrum pedē habet lanceam. Ex aliis autem stellis Bootis similiter eius lancea alius constituit, sicut ex tribus, quae sinistrae debentur, tres astellas.

Corona septétrionalis.

* Corona sequitur septentrionalis, quam Aziphi Arabs parmā facit, Balionii Alpheta, Caldaei Malphelcare dicunt, aliàs Ariathne nomen habet. Ruffus eandem gnosyam stellam appellat. Haec nomina tamen tribuuntur omnia lucidiori huius syderis stellae, quae secundi ordinis est, cui aliae septem quartae & qnintae duntaxat dignitatis sint. Idē cum arcturo est in apparentiis 21, Septembris oritur cum Sole, & ideo in parte occidentali cernitur post occasum scilicet Solis. Tertio Nouembris conspitur denuo in oriente. Nec minus in occidente à solis descensu, decembris. 15. occultatur, nec amplius occidentalis apparet, 31 vero eiusdem mensis vna cum sole infra horizontem labitur.

Hercules

* Hercules nūc consyderandus uenit, alio nomine Engonasis, id est genua flexus uel nixus, ingeniculus, Saltator, aper, Cethea, Algiethi, id est, Incuruatus, stellis 29 constans. Fulgidior est in capite, & Caldaeis Rasdalgiethi, quod est caput Herculis, nominatur. Stella ista totius constellationis appellationem sortitur, oritur 4 Ianuarii, occidit 23 Octobris.

Lyra.

* Lyra se ostendit, aliâs Testudo, Lyra orphica, Cheliis, Fidicula, Chaldaicè Asange, Allohare, Albegala, Vultur cadens, quod ultimū quare dicatur non memini equidem me legisse. Conflatur ex decem luminibus, inter quae vnum primo quantitatis discrimine super pupillam uuega dictū lucet, Reliquis tertiae quartaeque differētiae existētibus. Vuega cum Sole horizontem scandit 7 Octobris, videturque ante ortum Solarem 19 die Eiusdem mensis 22 Februarii cum eodem obscuratur.

Cygnus.

* Cygnus videri gestit, graecis κύκνοσ καὶ ὄργισ, id est, latinis Olor & Auis, Gallinaque, 17 stellis micans, quarum tres prae caeteris clarēt. Prima in rostro gallinae Albyreo uocata, Secunda in extremitate alae sinistrae, Alryph noie. Tertia uero de secunda magnitudine in cauda, Vropygium Gallinae, Arrioph addigege Arabibus dicta. Nebulosa una stella adhuc est genui dextro imminens, praefulgens autem hęc stella caudae, de qua dictū est, nobis semper apparet.

Cassiop

* Cassiopeam deinceps intuere, Throni, Sellae, Siliquastri nomen obtinētem, astrum quod pectori inest, Ghaldaeis Scheder dicitur, Syd' hoc semper conspicuum nobis manet.

Perseu

* Persey Effigies offertur, Chelub Arabicè deferentis caput Medusae, Algol, Diaboli, Gorgonisue. Constellatio ista tribus figuris conciñatur, Imagine Persei, Ensequ eiusdem & capite algol. Ensis dicitur Falx Adamanthina, Gladius Falcatus, Incuruus, uel Harpe. Capitis Medusei stellae qnatuor, Gorgoneae nominantur, inter quas vña lucidior est, secūdae lucis differentia, sicut in Persei latere dextro insignior, eiusdem magnitudinis quaedam est Alchenib dicta. Nostro parallelo parum de corpore Persei oritur occiditque. Sed Georgonis astrum orit̄ nobis cum ☉ 19 Ianuarii, Mox 16 Februarii ante Solem cernitur, 32 Maii post eundem uesperi absconditur.

Auriga

Auriga sydus, quod heniochum graii, latini aurigatorem, agitatorem currus, Capratum custodem, habentem hircum, Capellas uel Hedos, Oleniam capram, Arabes Alhaioth uocant, sequitur. Sinistro aurigae humero incidet quaedam stella primae differentiae, quae septimo climati semper conspicitur, multo magis septentrionalibus. Vniuersa haec configuratio quatuordecim stellis constat, quarum, quae dicitur hircus, primam quantitatem obtinet, dexter uero humerus secundam, Hoedi quartam. Sinistrum cubitum possidētes Arabicè Sodatheni stellae nuncupantur. Horizontem leuissime subeuntes, sicut & dextri humeri stellae nihil omnino.

Serpent

* Serpentarius modo contemplandus venit, alio nomine anguitenens, Aesculapius, Arabicè Alangue, graece ὀφιοῦχος, id est, anguiger Effeminatus, Serpentis lator, eo quod serpente inuolutus circumdatusque est. Ptolemeus & Alfonsus Serpentario tribuunt stellas 24 tertii, quarti, & quinti luminis, cum tamen non sint adeo insignes, praeter duas sinistrae manus, dictas Yed Arabicè 7 & 8 in ordine existentes, quae tertiam quantitatem referunt, sicut etiam alia eiusdem magnitudinis stella in capite est serpentarii, Rasalangue, quae 28 die Octobris surgit cum Sole, die praecedenti uero 27 Yed, id est, palma sinistra serpentarii oritur. Eadem 5 die Decembris occidit. Caput autem 6. Ianuarii. Adhaec 6 sunt informes stellae serpentario uicinae.

Telum

* Succedit hinc telum siue sagitta, quae & temon meridianus appellatur, quinque stellas quarti, quinti, sextique discriminis gerens, 17. Nouembris Cosmicè prodiens. Iterum 3. & 4. Februarii occumbens.

Aquila

* Aquilam mox conspicaberis seu uulturem uolantem astris constitutam 9 formalibus, informibus. 6 Luminosior omnium interspatulas Alkayr nomen habet, secundaeque dignitatis est. 12. Ianuarii in occidente uideri desinit, mox 25. eiusdem mensis Cosmice omnino cadit. Cum illa pariter stella occidit, Antinous nomine, quę caudam aquilae occupat, 28. autem Nouembris alkayr uidetur, sequenti die ea pars quae Alkayr praecedit, colli uidelicet aquilini, 13 Decembris apparet rursus haeliace.

Delphi

* Delphin Delphinusūe ab hiis cernitur, decem luminibus tertia, quarta, & sexta magnitudine insignibus, medium horum clarrius est, & 3 decembris cum Sole emergit 7 uero Ianuarii rursus cum eodem, occidit.

Equiculus.

* Stellarum globus post hac ostenditur, vocatus Equus minor vel Equus prior, caput Equi, quem quatuor quidē, sed occulta astra, constituunt, duo quae insunt ori 16 & 17 Decembris supra finitorē eleuátur, 11 Februarii infra eundem labuntur. Alia duo fronti inhaerentia, 23 Decembris sese tollunt, 7 & 8 Februarii rursum precipitát.

Pegasus.

* Nunc Equus secundus chorum suum profert stellarum 20, pariter autem, Equus volans, Equus Aëreus, Pagasus, Equus dimidiatus, Alatus, Arabicè Alpheratz audit. Ille quidem non integre sed Aluotenus conspiscitur. Quatuor stellis lucidioribus de secunda magnitudine insignitus. Praesignior vna, ad radicem dextrę alę, aut dextri humeri, quarta in ordine ponit̄, vocata alias Yed Apheratz, Marcab, ea 9 Ianuarii surgit, iterum 6 Martii occidit. Quae finē alae dextrae efficit, Muscida pegasi alias dicta, oritur 4 Februarii, 19 eiusdē occidit. Vmbilicum Equi capitisque Andromedae summitatem tenens, Alpheratz nomine oritur 4 Ianuarii, mox primo Aprilis cosmicè occulitur. Quae autem Equi pectus habet stella, tertia in ordine, Scheat Alpheratz nomine, surgit 14 Decembris, 19 vero Martii occidit. Quatuor iam enumeratae stellae quartum sibi vendicant quantitatis gradum.

Andromeda.

* Andromedes figura prę oculis versatur, aliter Cathenata mulier appellata, cuius syderis & si 23 stellarum numerus sit, trium tamen ibi potissimum ratio haberi solet, veluti primae caput obtinētis, cuius paulo ante memini, quae & Vmbilicus Pegasi dicitur. Secundae Alhames nuncupatae, in sinistro pede sitae, magnitudinis tertiae, cuius ortus in fine anni, occasus 21 Maii. Tertiae qui Mirach in Vmbilico Andromedae, de 3 luminis ordine, quae 2 & 3 Ianuarii supra, 23 & 24 Aprilis infra horizontem it.

Triangulus.

* Vltimo triangulus, qui graecè δελτωτὸν vocatur, se aperit, quatuor stellis consertus, quarum quae est in vertice huius tertię quantitatis, 13 Februarii assurgit, 22 Aprilis occumbit. Reliquae tres 7 & 8 die Februarii videntur. Quarta vero Maii obscurantur.

¶ Hec de stellis quae 28 Imaginib. Septentrionalibus inseruntur. Numer' harū 360 est, Inter quas primę magnitudinis tres, Scdae 10. Tertię 32, Quartę 177, Quintae 58, Sextę 13, Nebulosa vna, obscurae 9.

Sequūtur nunc signa 12 Zodiaci circuli p cuius mediū trāsit ecliptica. In Zodiaco obserua circulū ductū per medium eius, cui inuenies inscriptum iuxta caudam ♏ nomen ECLIPTICA. In illo circulo reperies ex ordine signa Zodiaci scripta, per quae Sol, Luna, reliquique planetae continuo cursu feruntur, quorum principatum gerit Aries.

Aries.

♈ Aries itaque primum in ordine sydus 13 stellis cōflatur, tertii, quarti & quinti luminis, quarum quae in cornu est, tertia quantitate, decimo quinto Martii oritur, 23 Aprilis occidit. Altera quoque cornu stella eiusdem magnitudinis 12 Martii oritur, 11 Aprilis occidit. Vltima caudae, quartae luminositatis, surgit 30 Aprilis, & 26 eiusdem mensis cadit. Subit autem hoc loco mirari illos, qui hanc vltimam caudae stellam exemplaribus quibusdā decepti, septentrionali supponere audent: cum tamen prius cum ☉ occidat quam oriatur, 26 enim Aprilis occidit, 30 vero eiusdem oritur. Argumentum autem est certissimum atque adeo infallibile. Quod quaecūque astra sint latitudine meridionali, prius cum sole occidant, quam cum eodem oriantur, Et quāto longius distēt ab Ecliptica, tanto maturius cum Sole occidant, & serius oriantur, Quaecunque vero polum versus arcticum inclinant, ortum suum priorem occasu peragant, & tanto citatiorem ortum, segniorem vero occasum, quanto remotiora ab ecliptica fuerint.

Stelle septentrionales pri' cum Sole oriūtur, quá occidūt Australes contra.

Taurus.

♉ Taurus sequens 33 stellas complectitur, extra formā 11 adhuc habens. In huius dorso apparet globus quidem stellarum, quae dicuntur pleiades, à Plione matre. Atlantides, ab Atlante patre, à latinis Vergilię. Vestis institoris, Massa, Gallina, Septistellium, Angli Butrio, quasi dicas gallinā, pullos fouētem, teutho. Bruthenn. Prima & quarta pleiadum cum ☉ 21 Aprilis, Secunda 24 Aprilis die, Tertia 26 eiusdē ortae, Sexto Maii occidūt. Caput tauri in fronte hyades stellas gestat, à graeco verbo ὕειν, quod est pluere, deriuatas, succule alias, Palilicium & Parilium sydus appellatum. Illarum vna primae quantitatis, oculo inest, dicta Aldebaran, quę & Martis qualitate participat, 9 autē Maii cum ☉ occidit 24 eiusdem oritur.

Gemini.

♊ Gemini tertii sunt, qui & δίδυμοι vocātur 18 stellas cōtinentes, quas circum & extra constitutionē septem alię existunt. In capitis syncipite stella lucet secundae differētiae, apud Chaldeos Anelar, graecis Apollinis astrum nominata, 19 Iunii occidit. Altera quae caput sequentis gemelli ornat, eiusdem magnitudinis cū priori, & à Chaldeis Abrachaleus, à graecis Herculis Astrū dictū, 13 Iulii planè occidit, orit̄ 21 eiusdem. Earum aūt quae citra formā sunt, prima Propus, latine Praepes, q̄rti luminis, ideo dicta est, quod pedē sinistrū gemelli prioris p̄cedat.

Cancer.

♋ Cācer quartus, graece καρκίνος 9 stellas habet. Quatuor p̄terea, quę formae nihil addunt. Prima corporis est nebulosa, animaduersa astrologis, q̄n in ascendente aut aliquo positionis circulo cum luminarib' reperiatur, oculorum perniciem portendere. Haec stella etiam praesepe vel praesepium, Arabibus pesebre, Meelef, graecis Phatne, quod est p̄sepe, Nepheloides. i. nebulosa, Systropheque appellatur. Ascendit 13 Iulii, 15 eiusdem descendit. Stella Asini meridionalis, quę est quinta in capite cancri, occidit 14 Iulii, emergit 15 eiusdem. Quartae stellas in capite cancri nomen est, asino septentrionali.

Leo.

♌ Leoni quinto, stellae sunt 27, extra staturam corporis octo, vna informium nebulosa est, splendidior aūt, quae in pectore consistit, Tuberoni, Cor Leonis, pectus Leonis, Basilica, id est, stella regia, Chaldaicè Calb Eleced, noïa accepit, Est autē de natura Iouis p̄cipue, Martis deinde, prima magnitudine insignis. Sexto Augusti exoritur & eodē die occidit. Altera stella fulget in Leonis ceruice Iuba dicta, quae 30 Iulii oritur. Primo autem Septembris occidit, Tertia quoque stella inter lucidiores numeratur, q̄ in dorso magnitudine secunda est. Illa oritur 10 Augusti, Octobris 2 omnino occidit. Quarta pariter est primę quantitatis stella, caudam Leonis extremam occupans, Saturni colorem, & parum de Mercurio referēs, Chaldaicè Deneb Alazet, 22 Augusti oritur, quartoque Octobris occidit. Videntur etiā aliae stellae iuxta Leonis caudam, è quibus altera Triches, altera Rosa dicitur. Triches stella nebulosa est, quae crines Berenices quoque dicitur. Trichas enim graeci crines vocant. Oritur 9 Augusti, 27 Septen. occidit, Rosa 18 August. oritur, 15 Nouembris occidit.

Rosa. Triches.

Virgo.

♍ Virginem sextus locus excipit, ornatam stellis 26, inter quas duae prae caeteris clarent, scilicet Spica & protrigetes, id est, anteuindemiator, Spica est de prima luminis quantitate, quam virgo sinistra manu fert, hāc Arabes, Chaldaici aut Sarraceni Azimech vel Azimō, Inhermis, Alaazel, Graecis, Stachin, verū latini vindemiatorem Erigonéque dicunt, Ea latitudinem habet meridionalem ab ecliptica, proinde occidit priusquam oritur. Ortus fit 23 Septembris, Occasus 1 Octobris. Protrigetes in dextra virginis ala, dictus, quasi anteuindemiator, quia praecedit vindemiatorem, Tertium quantitatis gradum tenens, octauo die Septembris assurgit, 27 Octobris occidit.

Spica ♍

Protrigetes.

Libra.

♎ Librae septimus ordo debetur, cui Iugo nomen alias est, graeci frequentius Chelas appellant, antiquiores enim libram non nouerunt, sed Scorpioni duorum signorum loca assignantes, alterum, quod nos libram vocamus, ipsi Chelas, id est, brachia Scorpionis. Chaldei Chelas, Azubene nuncupant. In hoc signo duae notantur praecipuę stellę, Lanx meridionalis & septentrionalis. Haec 22 Octobris tollitur, 23 eiusdem premitur. Illa 21 Octobris oritur, 13 Nouembris cū Sole absconditur. Nouem aliae stellae iuxta libram informes consistunt.

Scorpius.

♏ Scorpius vel Scorpio octau' est, Stellis 21 cōstās, vocat̄ alia dictione Napa, Omnibus stellis duae praelucent, vna in corde secūdo luminis ordine nobilitata, vnde & cor Scorpiōis nominatur, Chaldaeis Alatrab, graiis ἀντάρης, id est, stella Martia, stella quoque rapinae intendens quibusdam exponitur. Haec 19 Nouembris oritur, 6 Decēbris iterum cum Sole succumbit. Secunda consideratur in extremitate caudae Sorpionis, de quarta magnitudine, 25 Octobris occidēs, 20 Decembris exurgens, Cum tres informes Scorpioni quoque assistant, vna tantum obseruatur, quae nebulosa est, prope spinam, sub sagittarii sagitta, Occasum 30 Octobris, ortum 27 Decembris habens.

Sagittarius.

♐ Sigittarium nono loco, siue Arcitenentem aut Chironem dicas, idē agis, 31 stellarum sydus decorū, cui nebulosa vna in maxillo est, quae cum Sole 16 Decembris occidit, 18 eiusdem mensis oritur. Post hāc duae aliae secundae quantitatis, formales ambae, vna poplitem sinistrum habet, indies vix tribus horis super nostrum horizontem extans, Altera eiusdem pedis vngulam insignit, nobis perpetuò occulta. Stellae quae fasciam capitis efficiunt, satis altę supra horizontem nostrum tollūtur.

Capricornus.

♑ Capricorni effigies decima est, qui Egocerus, Caper, Arabicè Alcātarus, imbriferque Capricornus appellat̄. Stellae huic 28, quarum vna in radice caudę, tertia magnitudine, reliquas superat, Chaldei Deneb Algedi vocant, 24 Ianuarii occidit, 31 eiusdem oritur.

Aquarius.

♒ Aquarius signum penultimū stellis 42 cōstituit, Ganimedes, alias Hidrydurus, stellę tres extra imaginem adduntur. Vas quod sinistra geritur, Amphora & Cotyle dictū, stellas habet duas. Effusio vel aqua perfusa, alio nomine aqua Ganimedis 19 stellas continet, quarū postrema, prima magnitudine paulo luminosior Fomahādt Arabicè, 19 Ianuarii occidit planè. Primo Maii iterum eleuatur. Pannus quem leua Aquarii extendit, tribus stellis notatur, harum secunda, tertia luminis dignitate, tertia vero quarta constant.

Pisces.

♓ Piscibus datur nouissimus locus, insignitis 24 stellis. Nō adeo quidem claris, vt quae tertiam magnitudinem non excedant, graeci pisces ἰχθύες, Arabes Ichiguen vocant. Connectuntur autem heae cum filo quodam varias appellationes sortito, nunc enim filum, nunc vinculū, nunc linea, nunc linum, nunc alligamentum, nunc cingulum, piscium subaudi semper, nominantur. Nodus etiam in medio fili & colligatura, ligamentum, coniunctio, commissura, Syndesmos quoque dicitur. Ille nodus 29 Martii occidit, 25 Aprilis oritur.

Sumātim Zodiaci stellę nūero 346 reperiunt̄, primi luminis quinque. Secundi nouē, Tertii 64 Quarti 133 Quinti 105 Sexti 27 Nebulosarū tres. Hacten' Septētrionales stellę declaratę sunt, nūc cōsequēter de meridionalibus tractabitur, primumque à Ceto exordiū sumetur.

Summa stellarum in toto zodiaco. 346.

Cetus.

* Cetus 22 stellis compositus multifariam appellatur, Pistris, Pistrix Belua Marina, Leo marinus, Vrsus marinus, & Balena, inter reliquas stellas tres lucidiores habet, quanquam non ita magnas, nec multo maiores tertia quantitate. Prima Naris Ceti vocatur, Arabicè Mencar, quae decimo Aprilis cadit, 16 Maii surgit. Secunda venter Ceti est, Chaldeis Baten Kaytos, occidit 15 Martii: Oritur rursus 14 Maii. Tertia cauda ceti, Arabicè, Deneb Kaytos nomen accipit, cuius occasus 24 Februarii, ortus 4 Maii est.

Orion.

* Orion lucet 38 stellarum numero, plerisque insignibus, asterismus praeclarissimus omnium quos coelum nobis ostendit, tum visu gratissimus, tum cognitu facillimus, praeter quam in Maio & Iunio, vbi paulo obscurior, nec multa sui parte cernitur. Huius nomina quoque multiplicia sunt, Audax enim, Sublimatus, Gigas fortissimus, Iugulum insup. veteribus vocabat̄. Sinistri pedis stella primo splēdoris gradu Arabicè

Algeutze